



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ANALISIS KANDUNGAN MERKURI (HG) PADA TEKSTUR SEDIMEN YANG BERBEDA DI DAERAH ESTUARI SUNGAI RASIAN KECAMATAN PASIE RAJA KABUPATEN ACEH SELATAN

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kandungan logam berat merkuri (Hg) dalam sedimen dengan tekstur sedimen di perairan Sungai Rasian, Kabupaten Aceh Selatan. Penelitian ini dilakukan pada bulan April 2015. Kadar Merkuri (Hg) dianalisis menggunakan AAS pada Laboratorium BARISTAND dan tekstur sedimen dianalisis menggunakan saringan bertingkat pada Laboratorium Terpadu, Fakultas Kelautan dan Perikanan (FKP), Universitas Syiah Kuala. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai kadar logam berat (Hg) tidak berhubungan erat dengan tekstur sedimen, dimana nilai $R^2=0,006$, bagaimanapun diperoleh bahwa kadar merkuri (Hg) semakin tinggi jika tekstur sedimen semakin halus. Kandungan merkuri tertinggi terletak pada stasiun 4 yaitu dibagian laut dengan nilai 0,1964 ppm, sedangkan nilai merkuri terendah terdapat pada stasiun 3 yaitu di muara sungai dengan nilai 0,0644 ppm. Kata kunci : Merkuri, Sedimen, AAS, Aceh Selatan